

天合光能获德国莱茵TUV在华首张PID证书



德国莱茵TUV近日颁发了大中华区首张PID认证证书。通过史上最严格PID测试的是来自天合光能有限公司（TSL）的PEG14/PDG14双玻光伏组件。这张证书意义非凡--它不仅是德国莱茵TUV在华颁出的首张PID证书，更是天合光能研发的光伏产品通过史上最严苛测试（1500V，85%RH85摄氏度，192h）的明证，这也是行业里第一张系统电压1500V的PID测试证书。

电势诱发衰减（PID）效应是太阳能电池所特有的。在高温多湿环境下，高电压流经太阳能电池单元便会导致功率输出下降。这一效应会直接影响整个光伏系统的发电能力和总输出功率。PID测试是通过模拟组件在光伏发电系统中的实际应用条件，验证组件的耐压性能及功率输出性能。

按照2PFG2387/04.14的标准测试条件，光伏模块必须在1000V高压、湿度85%RH、环境温度65摄氏度的条件下，持续测试96个小时，最后测出其抗PID效应的能力。然而天合光能的光伏产品成功挑战了更为苛刻的测试条件--系统电压1500V、湿度85%RH、环境温度85摄氏度，且测试时间长达192小时，其最后测试结果是产品功率的衰减小于1.5%--顺利通过史上最严格的PID测试。

“光伏组件的PID效应已经引起了整个光伏行业的高度重视，已有部分国内企业陆续对其产品进行标准PID测试，但严苛条件下的PID测试在国内还是首次。”德国莱茵TUV太阳能光伏及燃料电池大中华区总经理邹驰骋先生说：“我们希望通过最权威的第三方机构的严格测试，为消费者提供更有效的参考指数。我们也通过严苛的测试，为生产厂商验证产品的质量和性能。”

天合光能有限公司是一家专业从事晶体硅太阳能组件生产的制造商，也是全球领先的光伏组件、系统解决方案及服务供应商。目前，通过优化电池和组件制造技术，天合光能自产的太阳能光伏电池片及其生产的光伏组件均已具备优异的anti-PID性能。其anti-PID组件能有效降低在盐雾、潮湿、高电压等恶劣环境下太阳能组件输出功率的衰减。

德国莱茵TUV与天合光能此前有过多次密切合作。今年3月份，德国莱茵TUV还为天合光能的创新型产品Trinasmart颁发了中国首个“智能组件”证书。凭借本次获得的权威PID证书，天合光能再次向全世界证明了其生产高品质光伏产品的能力。未来，德国莱茵TUV将继续为更多的光伏组件制造商提供优质的PID认证服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/66354.html>